

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014070 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61L 27/00, C12N 5/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011740

(22) 国際出願日: 2004年8月10日 (10.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-291078 2003年8月11日 (11.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立メディコ (HITACHI MEDICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目1番14号 Tokyo (JP).

(71) 出願人および
(72) 発明者: 上田 実 (UEDA, Minoru) [JP/JP]; 〒4610011 愛知県名古屋市東区白壁4-92 Aichi (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 安藤 由典 (ANDO, Yusuke) [JP/JP]; 〒4680073 愛知県名古屋市天白区塩釜口2丁目1527 荒川アパートメント601号 Aichi

(JP). 小原 孝之 (OHARA, Takayuki) [JP/JP]; 〒4610022 愛知県名古屋市東区東大曾根町31-17 グランヴィア徳川302 Aichi (JP). 各務 秀明 (KAGAMI, Hideaki) [JP/JP]; 〒4620831 愛知県名古屋市北区城東町4-85 サンパーク志賀本通1301 Aichi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号 京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

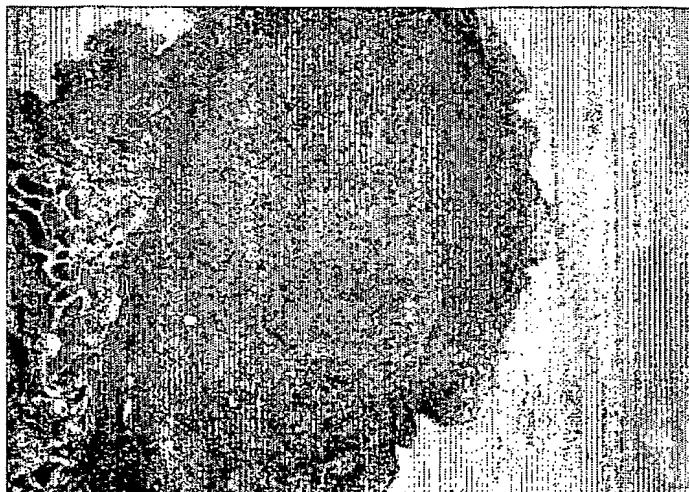
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF BONE REGENERATION

(54) 発明の名称: 骨の再生方法



(57) Abstract: A method of carrying out effective bone regeneration, specifically a method of bone regeneration whereby patients with bone fracture or injury can be treated. In particular, there is provided a method of bone regeneration, comprising culturing and/or transplanting of mesenchymal cells in the presence of epithelial cells.

(57) 要約: 本発明の目的は、骨を効果的に再生する方法を提供すること、より具体的には、骨の欠損又は損傷を有する患者を治療することを可能にする骨の再生方法を提供することである。本発明によれば、上皮系細胞の共存下に間葉系細胞を培養及び/又は移植することを含む、骨の再生方法が提供される。



添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。